暗電流クランプメーター
SK-7831

www.kaise.com

CE

直流4000mAレンジを搭載

簡単！迅速！クランプするだけで、暗電流を計測！

- 直流4000mAレンジ搭載
- パワーオンイニシャライズで簡単ゼロ調整
- 新開発コア構造で、外部ノイズの影響を受けにくい

SK-7831

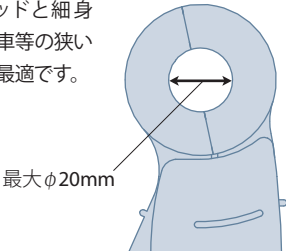
DC 4000mA レンジを搭載。バッテリーのマイナスケーブルをクランプするだけで、暗電流が測定できます。

測定項目
自動車の暗電流等の微弱電流の計測に必要不可欠なDC 4000mA レンジを搭載。

パワーオンイニシャライズ
電源を入れた時、自動的にゼロ調整を行います。測定毎にゼロ調整をする煩わしさがありません。

測定値が読み取りやすい
従来の微弱電流クランプは、測定値が安定しないため読み取りが困難でした。SK-7831は、数値のふらつきを抑制する内部処理を行い、測定値が安定し、読み取りが容易です。

新開発コア構造で、外部ノイズの影響を受けにくい
コアヘッドにシールドを設け、ノイズや外部磁界の影響を受けにくい。

小型ヘッドで使いやすい
小型のコアヘッドと細身の筐体で、自動車等の狭い場所での測定に最適です。

ディスプレイホールド
表示値を固定することができます。表示値の確認やメモ等に役立ちます。

偏差測定
測定中にゼロ調整キーを長押し（1秒以上）すると表示が0±1デジットになり、その時の測定値を基準値とした偏差測定ができます。

オートパワーオフ
最終操作から4000mAレンジは約5分、40A/200Aレンジは約10分で自動的に表示が消えてパワーオフの状態になります。

CEマーク認証
CATⅢ300V, CATⅠ600V

SK-7831を使用した自動車の測定

暗電流の測定
暗電流とはエンジン停止状態でも流れる放電電流（時計、カーナビ、イモビライザー、電子回路のバックアップなど）のことです。
バッテリー上がりが頻繁に起こる場合は暗電流過多の可能性があるため測定が必要です。

❶エンジンをOFFにしてから15分程放置します。電装系が消灯している事を確認します。
❷バッテリーのマイナスケーブルをクランプします。
❸電流値を読み取ります。基準値より大きい場合は、電装系が点灯していないか確認します。

オルタネーター充電電流の測定
オルタネーターとは交流で発電し、内部で整流して直流で出力する発電機の事です。
オルタネーターがトラブルを起こすと、バッテリー上がりやバッテリーを傷める事がありますので、チェックが必要です。

❶オルタネーターのB端子をクランプします。
❷エンジンを始動させます。
❸エンジンスタート後は20A～40A程度が表示され、徐々に下がれば正常です。

（23℃±5℃、80%RH以下、ただし結露のないこと）

Model	SK-7831	
直流電流 マニュアルレンジ（4000mA） オートレンジ（40A/200A）	レンジ	測定確度
	4000mA	±1.5%rdg±5dgt（5mA～）
	40.00A	（0～100A）±1.5%rdg±5dgt
	200.0A	（101～200A）±3.0%rdg±5dgt
機能	パワーオンイニシャライズ、ディスプレイホールド、ゼロ調整、偏差測定、オートパワーオフ	

項目	仕様
表示板（LCD）	4000カウント、最大4050、文字高12mm
動作原理	Σ⊿変換方式
サンプリング速度	64回/秒（表示:1回/秒）
レンジ切換	マニュアルレンジ（4000mA）、オートレンジ（40A/200A）
極性表示	自動（"ー"点灯）
オーバーロード表示	"OL"表示点滅
電池消耗表示	約2.3V以下で"BAT"点灯
ディスプレイホールド	表示固定キーで表示値を固定
ゼロ調整（偏差測定）	ゼロ調整キー長押し（1秒以上）で表示を0±1デジットに調整および偏差測定
オートパワーオフ	4000mAレンジは約5分後、40A/200Aレンジは約10分後に自動的に電源オフ
過負荷保護	400A AC/DC rms 1分間（50/60Hz）

項目	仕様
耐電圧	AC 3.54kV, 50Hz正弦波、1分間（コア鉄心とケース間）
使用温・湿度	0℃～ 40℃、80%RH以下（結露のないこと）
保存温・湿度	-20℃～ 60℃、70%RH以下（結露のないこと）
温度係数	23℃±5℃の時の確度×0.1/℃
安全基準	CEマーク認証 IEC-61010-1,CATⅢ300V,CATⅠ600VおよびEMCテスト合格
電源	1.5V R6P（単3）電池2本
消費電流	最大26mA
連続使用時間	アルカリ電池:約60時間、マンガン電池:約30時間
被測定導体径	φ20mm
寸法・重量	203（H）×61（W）×30（D）mm、約230g（電池含む）
付属品	1011キャリングケース、1.5V R6P（単3）電池 2本、取扱説明書

標準価格￥29,800（税抜）

カイセ株式会社 www.kaise.com

（お問い合わせ）ご購入について：東京支店営業部 TEL 03-6225-2615
製 品 に つ い て：製造サービス係 TEL 0268-35-1602

本 社 〒386-0156 長野県上田市林之郷 422
TEL 0268-35-1600（代） FAX 0268-35-1603

東京支店（営業部） 〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-16-3 18山京ビル2F
TEL 03-6225-2615 FAX 03-6225-2616
E-mail service@kaise.com